ODONATES DE LA NOUVELLE GUINÉE BRITANNIQUE

PAR

RENÉ MARTIN

Mr. de Sélys, en 1878, dans les « Mittheilungen aus dem Kön. Zool. Museums zu Dresden » a établi la faune des Odonates alors connus, non seulement de la Nouvelle Guinée, mais de Celébes et de toute la région intermediaire. Cette liste assez riche en Libellulinés, en Aeschninés, en Agrioninés, est pauvre en Calopteryginés et ne contient aucune Corduline propre au continent de la Nouvelle Guinée, et même pas une Gomphine ni une Cordulegastrine de toute la région qu'il décrit.

En 1879, il a publié, après avoir reçu en communication du Museo Civico de Gênes les Odonates rapportés de la Nouvelle Guinée par MM. O. Beccari et L. M. d'Albertis, et eu en mains un petit lot d'exemplaires de la même contrée recueillis par Mr. Laglaize, des « Nouvelles observations sur les Odonates de la région de la Nouvelle Guinée ». Là encore, il énumère un certain nombre d' Odonates appartenant aux sous-familles des Libellulinés et des Agrioninés, mais à peine deux ou trois espèces des Calopteryginés et des Aeschninés, et rien des autres sous-familles.

Depuis cette époque, on a trouvé sur le continent de la Nouvelle Guinée et sur les iles voisines plusieurs formes nouvelles et Mr. Förster notamment a décrit un certain nombre d'espèces.

Aujourd'hui, le Museo Civico de Gênes a bien voulu, par l'entremise de Mr. le Dr. Gestro, me communiquer un groupe d'Odonates récoltés aussi dans la grande île australe. Tous ces Odonates proviennent de la Nouvelle Guinée Britannique et sont dûs aux intelligentes recherches de Mr. le Dr. Lamberto Loria qui les a capturés le long de la côte et sur la chaîne des Monts Astrolabe, jusqù à Moroka à 1300 m. $^{s}/_{m}$. J'y ai trouvé plusieurs espèces intéressantes, quelques unes incomplètement décrites jusqu'ici et une forme nouvelle.

La liste de ces espèces est la suivante :

Sous-famille des LIBELLULINES.

Pantala flavescens Fabr. — Espèce qui devrait peut-être figurer dans une sous-famille spéciale, distincte de celle des Libellulines, et qui, comme on l'a souvent répété, habite toutes les régions tropicales et sub-tropicales, aussi bien dans le nouveau Monde que dans l'ancien et en Australie.

Camacinia gigantea Brauer. — Grande et belle forme habitante depuis le Cambodge et Sumatra jusqu'aux Philippines et à la Nouvelle Guinée.

On l'a même trouvée dans l'Inde et nous avons décrit sous le nom de *C. Harmandi* une forme du Sikkim qui, après examen, doit être réunie à la *C. gigantea* dont elle ne diffère que par la coloration. Or, la coloration varie beaucoup, suivant l'âge, dans cette espèce.

Rhyothemis pretiosa Selys.
Neurothemis oculata Fabr.
Neurothemis fluctuans Fabr.
Neurothemis Martini Krüger.
Neurothemis decora Brauer = *paradisea* Förster.
Crocothemis erythraea Brullé.

Cette espèce habite presque tout l' ancien monde, car elle est commune dans l'Europe moyenne et méridionale, dans l'Asie, sauf au nord ; dans toute l'Afrique, dans l'Insulinde et jusqu'à la Nouvelle Guinée. Une espèce excessivement voisine, *C. servilia* Drury, habite le Japon, la Chine, les Indes orientales et même l'Australie.

Protorthemis longitudinalis Selys.
Lathrecista pectoralis Brauer.
Agrionoptera insignis Rambur.
Diplacodes trivialis Rambur.
Diplacodes hæmatodes Burm.
Diplacina smaragdina Selys.

Cette très-jolie petite espèce, en partie d'un vert métallique brillant est toujours rare, ainsi du reste que les quatre autres espèces qui composent, avec elle, le genre *Diplacina,* genre special aux Philippines et à la Nouvelle Guinée.

Potamarcha obscura Rambur.
Orthetrum sabina Drury.
Orthetrum glaucum Brauer.
Orthetrum pruinosum Burm.
Orthetrum villosovittatum Brauer
race *Fenicheli* Förster.
Huonia epinephela Förster.
Huonia thalassophila Förster.

Deux espèces très-remarquables récemment décrites par Mr. Förster, se ressemblant, mais la seconde notablement plus petite que la première. La collection ne contient que des mâles.

Sous-famille des CORDULINES.

Macromia Terpsichore Förster.

Espèce très-rare dans les collections et dont la femelle semble encore inconnue. Les individus de la collection sont conformes à la description de Mr. Förster et on ne peut signaler que des légères différences: Les ailes sont un peu salies, surtout au bout, le stigma est excessivement petit, d'un brun clair; le front d'un bleu métallique brillant. Le thorax vert métallique est à peine nuancé de jaune en avant et porte sur les côtés une mincé raie jaune. L'abdomen n'est, pour ainsi dire, pas grossi à la base, mais visiblement au bout, du 7e au 10e segment; il est vert métallique à la base, puis noir avec un triangle dorsal orangé à la base du 7e, sans taches visibles au 8e. Le 9e segment est très-relevé et sur le dos du 10e se trouve une assez longue épine mince et très-pointue.

Les fémurs sont d'un brun marron à la base, avec le bout noir.

La taille est exactement celle du type.

Sous-familles des GOMPHINES et des CORDULEGASTRINES.

Elles ne sont pas représentées dans la collection, ce qui n'est pas étonnant puisque aucune espèce de ces deux sous-familles n'a encore été observée à la Nouvelle Guinée. Pourtant, les genres *Macrogomphus*, *Microgomphus, Anisogomphus, Leptogomphus, Onychogomphus, Davidius*, *Gomphidia, Ictinus* sont fortement représentés dans l'Insulinde, et d'autre part le genre *Austrogomphus* spécial a l'Australie comprend 22 espèces.

De Celèbes, on n'a décrit jusqu'à présent qu'une espèce d'*Ictinus* mais nous avons, dans notre collection, un *Onychogomphus,* de Celèbes, qui n'a pas encore été décrit et dont voici le signalement:

Onychogomphus capitatus nov. spec.

Longueur totale 53 mm.: abdomen 40 mm. aile inf. 30 mm.

♂. Ailes limpides, courtes, assez étroites; stigma long, brun noir, très-pointu aux deux bouts; triangles petits, libres; triangle anal de 5-6 cellules avec l'angle anal très-prononcé.

14-15 anténodales et 12 postnodales aux supérieures, 10 anténodales et 9-10 postnodales aux inférieures.

Tête très-grosse, large de 7 mm., face jaune avec le nasus et le devant du front noirs, le dessus du front relevé, jaune, puis largement noir devant les yeux, le dessus de la tête d'un noir profond.

Prothorax noir; thorax noir brillant, avec deux lignes jaunes antéhumérales obliques formant un 7 évasé dont le jambage supérieur est presque aussi long que la queue, deux taches supérieures humérales, les côtés jaunes avec le devant noir, d'ou partent deux lignes noires transverses, complètes, de chaque côté. Pieds épais, très-courts, noirs, l'extérieur des fémurs d'un brun rougeâtre.

Abdomen mince, à peine grossi à la base, mais élargi au bout, dont les 8-9 mm. segments portent de larges feuilles, noir marqué de jaune: le 1er avec les côtés et un long triangle terminal, le 2e avec les côtés et une raie dorsale complète, élargie au bout; les $3\text{-}7^{me}$ avec deux lignes jaunes de chaque côté de l'arête dorsale qui reste noire, séparées chacune en deux traits se faisant suite, ces bandes devenant plus larges, non séparées, et orangées au 7me, le reste noir, mais 2 taches jaunes sur la feuille du 8e et une

sur celle du 9e. Le 10e excessivement court, orangé. Le dessous de l'abdomen varié de jaunâtre.

Appendices orangés, les superieurs de la longueur des 9-10me segments, un peu écartés à la base, puis se joignant au milieu jusqu'au bout, droits avec la pointe recourbée brusquement en hameçon, l'extrème bout noir; l'inférieur très-divisé en deux branches, recourbées en haut, de moitié des supérieurs.

1 ♂, de Celèbes, ♀ inconnue.

Sous-famille des AESCHNINES.

Anax guttatus Burm.

Gynacantha Mocsaryi Förster.

Gynacantha Rosenbergii Brauer.

Espèce très-particulière par la forme des segments de l'abdomen qui semblent emboîtés l'un dans l'autre. Elle a été décrite par Förster sous le nom de *G. bonguensis.*

La Nouvelle Guinée assez pauvre en ce qui concerne les autres genres d'Aeschnines, compte, en plus de ces deux espèces de *Gynacantha,* les *G. musa, simillima, subinterrupta, bayadera, Dorhni, Mac Lachlani* et *Kirbyi.*

Platacantha dirupta Karsch.

Sous-famille des CALOPTERYGINES.

Neurobasis chinensis Linné.

C'est la forme typique, plutôt que les formes *australis* et *paradisearum* qui relient l'espèce *chinensis* à l'espèce voisine *N. Kaupi* Brauer, qui habite spécialement Celèbes.

Rhinocypha semitincta Selys.

Rnocyphhia humeralis Selys.

Cette espèce n'avait pas encore été signalée de la Nouvelle Guinée.

Sous-famille des AGRIONINES.

Le groupe des *Argiolestes* est représenté dans la collection par un assez grand nombre d'individus, dont la plupart immatures sont difficiles à determiner, d'autant mieux que le caractère indiqué par De Selys et consistant dans le point de départ des secteurs médian et sous-nodal un peu avant, exactement dessous ou un peu après la veine du nodus, ne nous parait pas être absolument constant.

Argiolestes sidonia nov. spec.

♂ abdomen 35 mm. aile inf. 29 mm. ♀ abdomen 32 mm. aile inf. 29 mm.

Ailes arrondies, hyalines, à réticulation assez serrée; stigma brun, assez épais, surmontant 2 cellules, pointu aux deux bouts. 19-21 postnodales.

Ailes pétiolées jusqu'aux trois quarts du quadrilatère, le secteur sousnodal naissant du principal dans le prolongement de la veine du nodus ou à peine après, le médian après, à la 1.ere anténodale.

Nez vert métallique brillant dessus, brunâtre varié de noirâtre dessous; au dessus de la coloration verte, une raie jaune clair ou d'un marron métallique, continuée sur les côtés par deux raies jaunes touchant les yeux, puis une nuance marron; le dessus de la tête noirâtre avec une raie bleuâtre derrière.

Prothorax jaune, nuancé de noir aux côtés et dessus; dessus du thorax vert métallique, avec une bande humérale jaune, les côtés noirs avec deux bandes jaunes, la dernière inférieure; le dessous jaune clair.

Abdomen mince, le 2e segment vert métallique, jaune aux côtés ainsi que le 1er, les 3-5me teintés de vert métallique en dessus avec les articulations noirâtres et les côtés jaune brunâtre ; le reste de l'abdomen noir.

Pieds entièrement jaune clair ; cils longs, jaunes, 17 à 18 aux tibias postérieurs.

Appendices supérieurs bruns à la base, noirs au bout, avec un grossissement très-peu avant le bout qui est mousse, arrondi; ils sont en forme de pinces, du triple du dernier segment; les inférieurs coniques, très-courts.

♀ semblable au mâle par les ailes et la tête. Stigma marron. Prothorax noir avec deux gros points jaunes ronds. Thorax verdâtre métallique avec deux antehumérales un peu courbées, touchant le bas, mais ne montant pas jusqu'aux sinus; les côtés marron avec deux belles raies jaunes droites, la dernière inférieure. Abdomen brun marron, noirâtre en dessus. Appendices bruns, en très-courtes palettes.

Pieds jaune clair, les tibias postérieurs avec 16 longs cils.

Cette espèce a de l'analogie avec *A. cincta,* mais celle ci a plus de postnodales, son secteur médian nait un peu avant la veine du nodus et le sous-nodal de cette veine ; son prothorax est jaune avec une large dorsale noire ; son thorax noir et non vert.

Les pieds jaunes sont obscurs à l'extérieur des femurs et à l'intérieur des tibias, et il y a seulement 10 à 12 cils.

Quant à *A. ornata*, elle a 23-25 postnodales, l'epistome bleuâtre clair, le thorax bleu clair avec large bande dorsale noire et les pieds noirâtres.

Argiolestes obscura Selys.

Certains individus de la collection appartiennent évidemment à cette espèce.

Ils ont la même réticulation que *A. sidonia,* 15-16 postnodales, l'abdomen de 32 mm. et l'aile inférieure de 24-25 mm.

♂. Ailes salies, stigma brun couvrant 2 cellules, ailes pétiolées jusqu'aux trois quarts du quadrilatère. Tête comme *sidonia*. Prothorax brun jaunâtre. Thorax brun jaunâtre ou verdâtre métallique, avec, aux côtés, une large raie blanchâtre suivie en dessous d'une large raie noire. Abdomen noirâtre ou jaune brun avec les articulations noirâtres. Appendices noirs, les supérieurs en cercle très-écarté, avec le grossissement vers le milieu, les inférieurs plus longs que chez *sidonia;* les pieds d'un jaune brun avec le dessus des fémurs et les tibias noirâtres. Une dizaine de cils aux tibias.

♀. Ailes très-salies. Tête noirâtre avec l'epistome métallique et une raie jaune au dessus peu apparente; le prothorax brun, noir aux côtés; le thorax marron varié de noirâtre aux côtés, l'abdomen brun jaunâtre avec les articulations noirâtres jusqu'au 8e segment, le 9e plus noir, le 10e excessivement court; les appendices jaunâtres, coniques, très-courts; les pieds roussâtres régulierèment annelés de brun, surtout aux fémurs.

Un individu plus âgé a le dessus du thorax vert, avec une ligne humérale d'un marron métallique, les côtés variés de noir et de jaune; l'abdomen verdâtre métallique avec le bout des segments largement noirâtre; les appendices noirs avec une forte dilatation vers le milieu intérieur, les pieds jaunes avec le bout des fémurs noirâtre.

Argiolestes pallidistyla Selys.

Les individus sont jeunes. L'abdomen mesure de 32 à 36 mm., l'abdomen est jaune avec anneaux obscurs; les fémurs jaunes annelés de noir, les appendices jaunes, minces, avec la dilatation peu prononcée.

Idiocnemis inornata Selys.
Idiocnemis bidentata Selys.

Deux espèces des plus interessantes, reconnaissables de suite au caractère du genre *Idiocnemis,* consistant en ce que l'extérieur des ailes est dentelé, au lieu d'être uni.

Alloneura Lansbergei Selys.
Alloneura circumscripta Selys.
Alloneura exul Selys.
Platysticta auriculata Selys ?

La femelle n'a pas été décrite. Celle de la collection, si tant est qu'elle appartienne à cette espèce, a l'abdomen long de 32 mm., l'aile inférieure de 22 mm.

Ailes un peu salies, stigma brun surmontant une cellule, son côté costal notablement plus court que l'inférieur, bordé de noir, avec une mince ligne jaune au côté extérieur. 16 postnodales.

Tête moyenne, noire en dessus, la face blanchâtre, le nez avec une ligne jaune. Prothorax brun avec deux lignes jaune clair, son lobe postérieur prolongé de chaque côté par une petite corne épaisse, conique, brune. Thorax petit, noirâtre bronzé, avec en bas une courte ligne jaune clair faisant suite à celle du prothorax ; aux côtés trois bandes jaunes de chaque côté ne commençant qu'au milieu et rejoignant la base des ailes ; le dessous noirâtre.

Abdomen marron, le 1e segment avec des points jaunes, les $2\text{-}6^{me}$ avec un anneau basal jaune clair, de plus en plus grand à partir du 2e jusqu'au 6e, le dessus des derniers roux ou brun fauve, le 10e le plus roux, très-court, du tiers du 9me.

Fémurs jaunes, tibias olivâtres avec une nuance obscure à l'articulation ; 6 à 7 cils longs aux tibias. Tarses jaunes.

Appendices courts, de la longueur du 9e segment, coniques, droits, roussâtres. Valves vulvaires brunâtres, ne dépassant pas l'abdomen.

Mais la réticulation de la femelle ci dessus décrite dif-

férant de celle du mâle décrit par de Selys, il y a doute si elle appartient bien à l'espèce *auriculata.*

En effet, De Selys partage les *Platysticta* en trois groupes, un premier groupe formé d'espèces de Ceylan caractérisé par le secteur median naissant un peu avant la veine du nodus et le sousnodal de cette veine, un deuxième groupe auquel appartient *auriculata* caractérisé par le secteur médian naissant de la veine du nodus, le sousnodal un peu après.

Or, dans notre espèce, le secteur médian naissant un peu avant la veine du nodus, comme dans les espèces de Ceylan et le sous-nodal un peu après cette veine, il faut, si les caractères adoptés par Mr. De Selys sont absolument justes, séparer la presente espèce du mâle *auriculata* auquel elle semble appartenir.

Si l'espèce est différente, nous proposons de lui donner le nom de *Platysticta conica.*

Palaiargia flavovittata Förster.

♂ et ♀ jeunes, en mauvais état.
♀ abdomen 27 mm., aile inférieure 22 mm.

Ailes hyalines, moyennement étroites, réticulation noire. Stigma en losange très-oblique, très-pointu en dehors, jaune, surmontant une cellule. 15 postnodales; 3 cellules anténodales.

Tête brun jaunâtre, avec apparence d'une bande transverse droite jaune d'un œil à l'autre, au niveau du front. Dessus de la tête noirâtre.

Prothorax obscur. Thorax brun noirâtre en dessus avec une mince antehumérale jaune. Les côtés brunâtres avec une bande jaune, suivie d'une bande brune.

Abdomen court, épais, brun noirâtre : le 1er segment avec les côtés olivâtres, le 2e avec une tache olivâtre de chaque côté, les $3\text{-}7^{me}$ avec le bas des côtés en ligne

jaune clair remontant en demi-anneau á la base des segments, le 8e nuancé de jaunâtre, le 9e élargi, le 10e très-court, les deux derniers noirâtres.

Appendices anals très-courts, coniques, noirs. Valves vulvaires jaunâtres, dépassant un peu l'abdomen. Pieds brun noirâtre ; cils très-longs, 9-10 aux tibias postérieurs.

Le mâle a l'abdomen long de 32 mm., l'aile inférieure de 22 mm., les ailes comme la femelle, mais seulement 11 postnodales.

Tête comme la femelle, mais le dessus plutôt olivâtre, le thorax marron avec apparence d'antehumérales jaunâtres, les côtés olivâtres passant au jaune sale; l'abdomen noirâtre avec le 1er segment olivâtre, les 3-7me avec une ligne jaune aux côtés, remontant sur les segments en anneau basal, le 8e jaunâtre, les 9-10me noir brillant, paraissant d'une nuance bleue en dessus.

Appendices supérieurs très-courts, très-minces, droits, olivâtres, les inferieurs gros, coniques, redressés, presque aussi longs.

Ceriagrion coromandelianum Fabr.
Ceriagrion glabrum Burm.

Le *C. coromandelianum* habite l'Inde, l'Indochine, la Malaisie, Celèbes, le *C. glabrum* habite l'Afrique avec Madagascar et les Séchelles, mais on l'a trouvé aussi au Queensland. On ne les avait encore pas trouvés ensemble; la Nouvelle Guinée serait donc le point de rencontre de ces deux espèces.

Stenobasis occipitalis Selys.

Le mâle seul a été décrit. La collection contient une belle femelle.

♀ abdomen 48 mm. Ailes pétiolées jusqu'à la nervule postcostale, placée un peu plus près de la 2e que de la

1ère anténodale ; 15 postcostales; stigma carré, brun noir, entouré d'une épaisse nervure noire, surmontant une cellule.

Face, lèvres, front jaune brunâtre, les joues jaune clair. Dessus de la tête noir, derrière de la tête également noir, avec de petites lignes jaunes à côté des ocelles. Ligne occipitale assez large, jaune.

Prothorax brun violacé en dessus, jaunâtre aux côtés. Thorax brun avec une large bande dorsale vert foncé, et une petite tache noire à la base des pieds intermediaires.

Abdomen noir verdâtre dessus, les côtés des segments 1-3 jaunes, cette couleur remontant en demi-anneau à la base des segments, les autres segments d'un noirâtre foncé en dessus avec les côtés d'un jaunâtre remontant aux articulations. Appendices noirs, excessivement courts, coniques, pointus.

Pieds courts d'un jaune brun, avec teinte noirâtre sur les fémurs, les épines fortes et courtes.

Cette femelle type au Musée Civique de Gênes.

Telebasis rufithorax Selys.
Argiocnemis rubeola Selys.
